



# **ATID Application Development Framework Reference Manual – Bluetooth For Windows CE**

Revision: Ver. 0.2

Date: January, 2013

ATID Co., Ltd

## Table of Contents

Table of Contents .....	2
Acronym .....	3
Revision History .....	4
1 .NET API Reference .....	5
1.1 Enumerations .....	5
1.1.1 BT_RESULT .....	5
1.2 Methods .....	6
1.2.1 GetPowerEnable .....	6
1.2.2 PowerEnable .....	6
2 C/C++ API Reference .....	7
2.1 Enumerations .....	7
2.1.1 BT_RESULT .....	7
2.2 Methods .....	8
2.2.1 BtGetPowerStatus .....	8
2.2.2 BtPowerEnable .....	8

## Acronym

modules	descriptions
<b>AADF</b>	ATID Application Development Framework
<b>PIN</b>	Personal Identification Number

## Revision History

Version	Date	Reason	Description	Author
<b>0.1</b>	2012/01/26	Draft		Y. J. CHO
<b>0.2</b>	2013/01/27	Update		Y. J. CHO

## 1 .NET API Reference

### 1.1 Enumerations

#### 1.1.1 BT\_RESULT

함수의 호출 결과를 나타낸다.

- **BT\_RESULT\_SUCCESS**  
기능 수행 성공.
- **BT\_RESULT\_INVALID\_ARGS**  
유효하지 않은 파라미터.
- **BT\_RESULT\_OUTOFMEMORY**  
자원 할당 실패.
- **BT\_RESULT\_UNSUPPORTED**  
현재 지원되지 않는 명령.
- **BT\_RESULT\_ALREADY\_OPENED**  
Bluetooth 장치가 이미 열려 있음.
- **BT\_RESULT\_NOT\_OPENED**  
Open하지 않고 함수를 호출 함.
- **BT\_RESULT\_FAILURE**  
기능 수행 실패.
- **BT\_RESULT\_INVALID\_DEVICE**  
Bluetooth 장치가 장착되어 있지 않음.

## 1.2 Methods

### 1.2.1 GetPowerEnable

Bluetooth 장치의 전원 상태를 읽는다.

```
BT_RESULT GetPowerEnable(  
    ref bool isEnabled  
);
```

#### Parameters

*isEnabled*

Bluetooth 장치의 전원 상태.(On:True, Off:False)

#### Return Values

성공적으로 수행되면 BT\_RESULT\_SUCCESS를 반환한다.

#### Notes

Windows CE에서만 지원함.

### 1.2.2 PowerEnable

Bluetooth 장치의 전원을 On/Off 한다.

```
BT_RESULT PowerEnable(  
    bool isEnabled  
);
```

#### Parameters

*isEnabled*

Bluetooth 장치의 전원 상태.(On:True, Off:False)

#### Return Values

성공적으로 수행되면 BT\_RESULT\_SUCCESS를 반환한다.

#### Notes

Windows CE에서만 지원함.

## 2 C/C++ API Reference

### 2.1 Enumerations

#### 2.1.1 BT\_RESULT

함수의 호출 결과를 나타낸다.

- **BT\_RESULT\_SUCCESS**  
기능 수행 성공.
- **BT\_RESULT\_INVALID\_ARGS**  
유효하지 않은 파라미터.
- **BT\_RESULT\_OUTOFMEMORY**  
자원 할당 실패.
- **BT\_RESULT\_UNSUPPORTED**  
현재 지원되지 않는 명령.
- **BT\_RESULT\_ALREADY\_OPENED**  
Bluetooth 장치가 이미 열려 있음.
- **BT\_RESULT\_NOT\_OPENED**  
Open하지 않고 함수를 호출 함.
- **BT\_RESULT\_FAILURE**  
기능 수행 실패.
- **BT\_RESULT\_INVALID\_DEVICE**  
Bluetooth 장치가 장착되어 있지 않음.

## 2.2 Methods

### 2.2.1 BtGetPowerStatus

Bluetooth 장치의 전원 상태를 읽는다.

```
BT_RESULT BtGetPowerStatus(  
    BOOL* pbEnabled  
);
```

#### Parameters

*pbEnabled*

Bluetooth 장치의 전원 상태.(On:True, Off:False)

#### Return Values

성공적으로 수행되면 BT\_RESULT\_SUCCESS를 반환한다.

#### Notes

Windows CE에서만 지원함.

### 2.2.2 BtPowerEnable

Bluetooth 장치의 전원을 On/Off 한다.

```
BT_RESULT BtPowerEnable(  
    BOOL bEnable  
);
```

#### Parameters

*bEnable*

Bluetooth 장치의 전원 상태.(On:True, Off:False)

#### Return Values

성공적으로 수행되면 BT\_RESULT\_SUCCESS를 반환한다.

#### Notes

Windows CE에서만 지원함.